

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年6月14日 (14.06.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/43259 A1

(51) 国際特許分類: H02K 1/27, 1/22

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/07926

(22) 国際出願日: 2000年11月10日 (10.11.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平 11/353721
1999年12月13日 (13.12.1999) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田島廣貴

(TAJIMA, Tsuneyoshi) [JP/JP], 及 川智明 (OIKAWA, Tomoaki) [JP/JP], 風間 修 (KAZAMA, Osamu) [JP/JP], 増本 浩二 (MASUMOTO, Koji) [JP/JP], 加藤政紀 (KATO, Masaki) [JP/JP], 馬場和彦 (BABA, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 清井章司, 外(MIZOI, Shoji et al.); 〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船二丁目17番10号 NTA大船ビル 3F Kanagawa (JP).

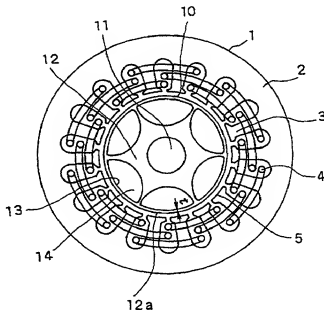
(81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, US.

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PERMANENT MAGNET TYPE MOTOR AND METHOD OF PRODUCING PERMANENT MAGNET TYPE MOTOR

(54) 発明の名称: 永久磁石形モータ及び永久磁石形モータの製造方法



(57) Abstract: A permanent magnet type motor with a permanent magnet, capable of reducing vibration and noise without lowering the motor efficiency, which comprises a stator (1) having multi-phase stator windings, and a rotor (10) disposed inside the stator in opposed relation through air gaps, and having a stator core (12) and permanent magnets (14) installed in the stator core, wherein the permanent magnets (14) are so shaped that their section at right angles with the axis of rotation is convex on both inner and outer diameter sides and that the focus of magnetism orientation in each magnet pole of the permanent magnet (14) is disposed outside the rotor (10).

(続葉有)